

Lichtbänder  
Typ I  
**Typ II**  
Typ III

Zargen I

Öffnungsvorrichtungen  
Zahnstangenantrieb  
Pneumatischer Antrieb  
140° (RWA)

Zubehör  
Durchsturzgitter  
Hagelschutzgitter



„Lichtbänder vom Typ II erreichen höchste Dämmwerte und senken Energiekosten.“

## Lichtbänder Typ II



Lichtbänder Typ II mit Öffnungsfunktion, Flughafen Zürich



2 Lichtband-Reihen auf Wellblechdach



Lichtband mit einzelnen Öffnungsvorrichtungen



5-Meter-Lichtband, ASM in Möhlin

### Das Lichtband für hohe Dämmwerte.

Das Lichtband Typ II hat eine flache Form und zeichnet sich durch sehr hohe Isolationswerte aus. Mit verschiedenen Stegplatten können wir den Dämmwert an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Lichtbänder kommen auf Flachdächern von Industriebauten, Lagerhäusern, Produktionsstätten, Supermärkten und anderen grossflächigen Wirtschafts- und Verwaltungsbauten zum Einsatz.

Im Gegensatz zu Lichtbänder Typ I können Lichtbänder Typ II problemlos für Breiten über 3 Meter eingesetzt werden. Werden Lichtbänder mit Öffnungsvorrichtungen ergänzt, können diese zur Klimaregelung in Räumen verwendet werden und dienen im Brandfall als natürliche Entrauchung (RWA).

**Top Isolationswerte bis  
0.9 W/m<sup>2</sup>K möglich**

**Klima-Steuerung**

**Witterungsbeständig  
und schlagfest**

**Flexibler Sonnenschutz  
mit Heatstop-Stegplatten**



Innenansicht eines Lichtbandes mit Durchsturzgitter

## Technische Daten

Die Lichtbänder vom Typ II werden modular zusammengesetzt.  
Für grössere Projekte und Sonderanfertigungen kannst Du uns jederzeit kontaktieren.

| Typ  | Standard V1            | V2                      | V3                      | V4                      |
|--|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Länge  | unbeschränkt           |                         |                         |                         |
| Spannweite                                   | 100 bis 500 cm         |                         |                         |                         |
| Bogenhöhe                                    | 1/7 der Spannweite     |                         |                         |                         |
| Plattendicke                                 | 16 mm                  | 32 mm                   | 36 mm                   | 42 mm                   |
| Sprossenabstand                              | 1.07 m                 |                         |                         |                         |
| Luftschal-<br>isolationsindex                | 22 dB                  | 18 dB                   | 22 dB                   | 22 dB                   |
| Lichttransmission<br>opal                    | 49%                    | 44%                     | 40%                     | 35%                     |
| Wärmedurchgangs-<br>koeffizient U            | 1.8 W/m <sup>2</sup> K | 1.19 W/m <sup>2</sup> K | 1.05 W/m <sup>2</sup> K | 0.92 W/m <sup>2</sup> K |
| Brandverhalten<br>nach EN 13501-1            | B-s1 d0 / B-s2 d0      |                         |                         |                         |
| Gesamtenergie-<br>durchlassgrad<br>(gE-Wert) | 47%                    | 44%                     | 42%                     | 40%                     |

## Formen

bogenförmig (kalt gebogen)

## Farben

### Standard

Opal (Stegplatten)

Auf Wunsch mit Heatstop-Beschichtung

## Material

### Verglasung

Stegplatten aus Polycarbonat

### Sprossenkonstruktion

Aluminium

## Grössen

**Länge** frei wählbar

**Breite** bis 500 cm

Der Abstand der Alu-Sprossenprofilen liegt bei 1.07 m

**Spezialformen und Grössen** auf Anfrage.

Detaillierte Informationen unter

[www.isba.ch](http://www.isba.ch)

## Öffnungsvorrichtung

Mit den verschiedenen Öffnungsvorrichtungen können die Lichtbänder zum Lüften oder zum Abführen von Rauch und Wärme im Brandfall verwendet werden (RWA). Es kann zwischen pneumatischen oder elektrischen Öffnungsvorrichtungen gewählt werden.

## Konstruktion

Die Platten-Elemente mit einer Breite von 1.05 m werden mit einem Alurinnen-Profil auf die Zarge montiert. Die Stirnseiten sind mit Stegplatten geschlossen.

## Montage

Die Montage erfolgt durch eine unserer sieben Montage-Equipen in der ganzen Schweiz.

## Zusatzmöglichkeiten

Heatstop-Platten für Sonnenschutz senken die Klimatisierungskosten und vermindern die Aufheizung von Innenräumen.

## Durchsturzicherheit

Verzinkte oder in RAL-Farbe beschichtete Stahlgitter nach Mass. Das dazugehörige Datenblatt ist auf unserer Internetseite zu finden.



Lichtband mit Lüftungsflügel



Lichtband mit zweifacher Lüftungsfunktion



Klassisches Lichtband Typ II